

Recomendaciones para el soporte transfusional en infección por Dengue

- Los principales riesgos asociados a la transfusión de plaquetas incluyen reacciones febriles no hemolíticas, reacciones alérgicas, lesión pulmonar aguda relacionada a la transfusión. Dichos cuadros pueden agravar aún más la condición de gravedad de la infección por dengue. Por lo tanto, es prudente considerar la transfusión sólo si los beneficios superan los riesgos mencionados.
- La trombocitopenia es un parámetro de laboratorio que puede estar presente durante la infección por dengue. Para ello se recomienda un seguimiento estricto del recuento plaquetario con disparador de alerta de recuento $<20.000/\mu\text{l}$.
- En ausencia de sangrado, la indicación de transfusión profiláctica debe regirse por un recuento de $<10.000/\mu\text{l}$.
- Se deben respetar los mismos lineamientos conocidos para umbrales transfusionales para procedimientos invasivos o quirúrgicos.
- La trombocitopenia no es el único predictor de hemorragia grave en infección por Dengue.
- Debido a que existen factores multifactoriales en la etiología del sangrado en pacientes con dengue, es aconsejable realizar un perfil de coagulación además del recuento de plaquetas antes de considerar una transfusión de plaquetas.
- La transfusión de PFC está indicada en casos de coagulopatía con sangrado. Se aconseja mantener un valor de RIN < 1.5 .
- La transfusión de crioprecipitados está también indicada en la coagulopatía con sangrado.
- Se aconseja mantener un valor de fibrinógeno $>100 \text{ mg/dl}$.

COMITÉ DE DOCENCIA E INVESTIGACION: Coordinador: Dr. Bruno Wannesson

Integrantes: Bioq. Vanesa Turco, Bioq. Diana Sosa, Bioq. M. Laura Punzi, TUHI. Soledad Mainz, Dra. Fabiana Bastos, Dra. Alejandra Chaves, Dra. Sandra Rubbo



CITAS BIBLIOGRAFICAS

1. Transfusion support in patients with dengue fever, Paramjit Kaur et al. Int. Journal of Applied and Basic Medical Research, 2014
2. Blood transfusion in severe dengue infection: a case series. Kularatne et al. Journal of Medical Case Reports, 2023.
3. Safety and costs of blood transfusion practices in dengue cases in Brazil. Vieira Machado et al. PLOS ONE, 2019
4. Algoritmos para el Manejo Clínico de los Casos de Dengue Programa Regional de Enfermedades Arbovirales, PAO 2020.